

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A. A. Dariah, dan Mulyani. A. 2008. *Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional*. J.Litbang Pertanian 27(2):43-49.
- Atmojo, S. W. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 9 hal.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 1998. *Klasifikasi Sumber Daya dan Cadangan Batu Bara*. Amandemen I. 1 -SNI 13-5014-1998 : 6-10.
- Brady, J. E. 1982. *General Cemistry*. 5th edition. John Wiley & Sons. New York. 705 hal.
- Brady, N.C. and R.R.Weil.2002.*The Nature and Propertiesof Soils*.31th ed. Prentice-Hall.Upper Saddle River, New York. 511p.
- Cahyani, V. R. 1996. *Pengaruh Inokulasi Mikorisa Vesikular-Arbuskular Dan Perimbangan Takaran Kapur Dengan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Ultisol Kentrong*. [Tesis] S-2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. 166 hal.
- Comstock, H. 1984. *Farm Chemicals Handbook*. New York : Cornell University.
- Damanik, M. M.B., B. E Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. 40 hal.
- Djojosumarto, P. 2008. *Paraquat dan Aplikasinya*. Jakarta: Agromedia Pustaka. Hal 68.
- Fatimah dan Herudiyanto. 2011. *Kandungan Sulfur dalam Batubara Indonesia*. Pusat Sumber Daya Geologi Indonesia ESDM. Hal 43.
- Gevao, B. Semple, K. T. dan Jones, K. C. 2000. Bound Pesticide Residues In Soils: A Review. *Enviro Pol*. 108 (2000): 3-14.
- Hakim, N. 1982. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Pada Tanah Polzolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Phospor pada Produksi Jagung (zea Mays)*. Disertasi Doktor Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 97 hal.
- Hanafi, S., dan Nandang A. 2010. *Studi pengaruh Bentuk Silika dari Abu Ampas Tebu terhadap Kekuatan Produk Keramik*. Jurnal Kimia Indonesia 5(1). 35-38 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi Pertama. Akademika Presindo. Jakarta. 273 hal.
- Harrad, S. J. 1996. The Environmental Behaviour of Toxic Organic Chemicals. Didalam Harrison R. M, editor. *Pollution, Cause, Effects and Control*. Cambridge (GB): The Royal Society of Chemistry. Hal 373-377.
- Hartzler, B. 2002. Absorption of soil-applied herbicides. <http://www.weeds.iastate.edu/mgmt/2002/soilabsorption.htm>. 21 Jan 2013.

- Herviyanti, Ahmad, F. Sofyani, R. Darmawan, Gusnidar dan Saidi, A. 2012. *Pengaruh Pemberian Bahan Humat Dari Ekstrak Batubara Muda (Subbituminus) dan Pupuk P Terhadap Sifat Kimia Ultisol serta Produksi Tanaman Jagung (Zea mays.)*. J Solum Vol IX No. 1 Januari 2012. Universitas Andalas. hal. 15-24.
- Herviyanti, Yusnaweti dan Rasyidin. A. 2014. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara tidak Produktif dan Bahan Humatnya yang Diekstrak dengan Pupuk Buatan untuk meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Produktifitas Ultisol dan oxisol*. Laporan Hasil Penelitian. Badan penelitan dan Pengembangan Pertanian. 55 hal.
- Jaya, J. D. Sandri, D. and Fatimah. 2012. Paraquat Residue in Maize Lands: Case In Tanah Laut Regency, Indonesia, Departement Of Agro-Industrial Technology, Tanah Laut Highervocational Education Institute (Politeknik Tanah Laut), Indonesia, *Open Access StientificReports*, 1-11.
- Jaszek, M. Grzywnowicz, K. Malarczyk, E. and Leonowicz A. 2006. Enhanced Extracellular Laccase Activity as a Part of the Response System of White Rot Fungi: *Trametes Versicolor* and *Abortiporus Biennis* to Paraquat-caused Oxidative Stress Conditions, Department of Biochemistry, Maria Curie-Skiodowska University, M. Curie-Skiodowska Square 3, 20-031 Lublin, Poland, *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 85:147–154.
- Kasno, A. 2009. Respon Tanaman Jagung Terhadap Pemupukan Fosfor Pada Typic Dystrudepts. *J. Tanah Tropika* 14(2):111-118.
- Khan, S .U. 1978. *The Intraction of Organic Matter with Pesticide*. M. Schnitzer and S.U. Khan (eds). *Soil Organic Matter*. Elsevier Scientific Publishing Co., Netherlands. pp:137-171.
- Kopytko, M, G. Chalela and F. Zauscher. 2002. Biodegradation Of Two Commercial Herbicides (Gramoxone And Matancha) By Bacteria *Pseudomonas Putida*. *EJB Electronic Journal Of Biotechnology*.5:182-192. [Http://Www.Ejb.Org/Content/ Vol5/Issue2/Full/1](http://Www.Ejb.Org/Content/Vol5/Issue2/Full/1). 15 Jan 2018.
- Komisi Paraquat Indonesia. 2005. *Paraquat Untuk Pertanian Dan Kehutanan*. Komisi Paraquat Departemen Pertanian, Jakarta. 256 hal.
- Li, H. Guangyao, S. Brian, J. T. Cliff T. And Stephen,A.B.2003. Sorption and Desorption of Pesticides by Clay Minerals and Humic Acid-Clay Complexes. *Soil Sci. AM.J* 67:122-131.
- Martani. E. K. Wibowo . Radjagukguk, B. and Margino. S. 2001. Influence Of Paraquat Herbicide On Soil Bacteria, *Rhizobiumsp*. *Jurnal manusia dan lingkungan*. 8:82-90.
- Moomaw, R . S. Klien, R. N. Martin, R. A. Roeth, F. W. Shea, P. J G. A. Wichs. And Wilson. R. G 1996. Factors That Affect Soil-Applied Herbicides. *Pesticides, General (Eletronic Version)*, File G1081.
- Muktamar, Z., Sukisno, dan. Setyowati. N 2004. Adsorpsi Dan Desorpsi Paraquat Pada Histosol. *J. Agrotrop* IX(1): 1-7.

- Muktamar, Z. Sudjatmiko, S. Toha, B. and Asteria. M. 2012. Farmers Are Sacrificing Their Health For Production Of Vegetables. Proc. International Conference On Sustainable Agriculture And Food Security (ICSAFS): Challenges And Opportunities. P: 141-149. Bandung.
- Muktamar, Z., S. Faryani dan N. Setyowati. 2003. Adsorpsi paraquat oleh bahan mineral Ultisol dan Entisol pada berbagai konsentrasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 5(2):40-47.
- Mulyono dan Heri. 2007. Studi Kinetika Degradasi Paraquat (Ion 1,1'-Dimetil - 4,4'-Bipiridion dikromatik) Dalam Lingkungan Tanah Persawahan Boyolali Jawa Tengah.
- Pedersen, H. J. Kudsk, P. and Helweg, A. 1995. *Adsorption And ED50 Values Of Five Soils Applied Herbicides. Pes Sci.* 44: 131-136.
- Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura. 2006. Katalog Teknologi Unggulan Hortikultura. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Hortikultura. Departemen Pertanian.
- Raharjo, I. B. 2006. *Mengenal Batubara I*. Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam. Beritaiptek.com. [01 Desember 2015]. 8 hal.
- Relsman, A. S. Syamsul, H. dan Bambang, S. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. Pertanian UGM. Yogyakarta. 101 – 108 pp.
- Rezki, D. 2007. *Ekstraksi bahan humat dari batubara (Subbituminus) dengan menggunakan 10 jenis pelarut*. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. Hal 63.
- Riyanto, H. 2002. *Pengelolaan Gulma di Gunung Madu*. Makalah disampaikan pada Kunjungan Lapangan Mahasiswa Universitas Lampung, 14 Februari 2002.
- Rodriguez, Cruz, C. M. S. and Valderrabano, M. 2009. Psychochemical study of the sorption of pesticides by wood component. *J. Environ. Qual.* 38:719-728.
- Sabrina, T. Dan Utomo. 2016. *Siklus Karbon dan Bahan Organik Tanah*. Prenadamedia Group. Jakarta. 163 hal.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.
- Spark, D. L. 2003. *Environmental Soil Chemistry*. Second ed. Academic Press. Boston.
- Sposito, G. 1989. *The Chemistry of Soils*. Oxford University Press. New York.
- Sriyani, N. dan Salam, A. K. 2008. Penggunaan Metode Bioassay Untuk Mendeteksi Pergerakan Paraquat Pascatumbuh Paraquat Dan 2,4-D Dalam Tanah. *Jurnal Tanah Tropika* 13(3): 199-208.
- Sriyani, N. dan Abdul, K. S. 2008. *Penggunaan Metode Bioassay Untuk Mendeteksi Pergerakan Paraquat Pasca Tumbuh Paraquat Dan 2,4-D*

Dalam Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, J. Tanah Trop; Vol. 13, No. 3, 2008: 199 – 208.

- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley & Sons Inc., New York. 496 pp.
- Subagyo, H. N. Suharta dan Siswanto, A. B. 2000. *Tanah – Tanah Pertanian Indonesia Dalam Tim Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat (Ed) Sumber Daya Lahan Indonesia Dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian. Hlm 36 - 37.
- Sudirja, R. 2007. *Standar Mutu Pupuk Organik dan Pembena Tanah*. Modul Pelatihan Pembuatan Kompos. Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI. Balai Besar Pengembangan dan Perluasan Kerja. Lembang.
- Sumarni, N. dan Hidayat. A. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayur. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal 22.
- Tjitrosoedirdjo, S. Utomo, I. H. dan Wiroadmojo. J. 1984. *Pengelolaan Gulma di Perkebunan*. PT Gramedia, Jakarta. 209 halaman.
- Tomlin, C. D. S. 2005. *A World Compendium. The ePesticide Manual. Version 3.1, Thirteenth Edition. British Crop Protection Council(BCPC), Surrey, United Kingdom.*
- Tu. 2001. *Weed Control Methods Handbook. The Nature Conservancy. Version April 2001. US Environmental Protection Agency, 2013. Hal 218.*
- Waldron, A. C. 2003. *Pesticides and Groundwater Contamination. <http://ohioline.odu.edu/b8201.htm>. 15 jan 2018.*
- Watts, M. 2011, *Paraquat Pesticide Action Network Asia & the Pasific*. Hal 44.
- Yasin, S. Ningsih, P dan N. Armon. 2014. *Pengaruh pemberian Kompos dan Kapur Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Abu Vulkanis Alahan Panjang serta Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gandum*. Dalam: *Kompilasi Penelitian Gandum Universitas Andalas 2011-2014*, Suliansyah. Caniago (ed). Padang. 985 pp.
- Zulkarnain, M., B. Prasetya dan Soemarno. 2013. *Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (Saccharum officinarum L.) pada Entisol di Kebun Ngrahkah-Pawon, Kediri*. Vol.2, No. 1 : 45-51.